

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Кафедра «Экономика и менеджмент»

**Методические указания**

**для выполнения контрольной работы**

**по курсу «Проектная экономика»**

**38.04.01**

Ростов – на – Дону

2020

Составитель к.э.н., доц. Иванова Е.А.

Методические указания к контрольной работе по курсу «Проектная экономика»./ ДГТУ. Ростов – на – Дону. 2020. 6 с.

Методическое указание включает задание по дисциплине Проектная экономика.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению 38.04.01.

Печатается по решению методической комиссии факультета.

Научный редактор к.пед.н., доц. Глызина М.П.

Донской государственный технический университет, 2020

**Методические указания к выполнению контрольной работы**

Учебным планом для обучающихся заочной формы обучения предусмотрено выполнение одной контрольной работы по курсу «Проектная экономика».

Контрольная работа обучающихся по курсу «Проектная экономика» представляет собой разработку проекта в соответствии с выбранной темой.

При выполнении контрольной работы следует руководствоваться следующими требованиями:

- контрольная работа должна быть выполнена и представлена в срок, указанный в плане учебной работы;

- следует указать номер зачетной книжки и выбранную тему;

- контрольная работа должна быть напечатана. Шрифт, TNR 14, 1,5 интервал. Поля по 20 мм. Страницы необходимо пронумеровать и оставить поля для замечаний преподавателя;

- в конце работы необходимо привести список использованной литературы, 70% источников не старше 2015 года, поставить подпись и дату.

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, не зачитывается.

Выполненная контрольная работа представляется в университет для рецензирования. Правильно выполненная работа допускается к защите. Если по работе имеются замечания рецензента, необходимо разобраться в них, внести требуемые исправления и представить соответствующую доработку преподавателю.

При условии выполнения контрольной работы в полном объеме обучающийся допускается к экзамену по дисциплине «Проектная экономика».

Таблица 1 - Структура и трудоемкость задания «Управление проектами»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Содержание этапов проекта | Виды работы студентов |
| 1 | Выбор проекта для реализации и  формирование команд | - разработка, оптимизация и  управление расписанием проекта;  - формирование базы проектов для  проведения исследований . |
| 2 | Составление проекта в соответствии с темой | - составление в соответствии с темой  проекта  - диаграммы Ганта,  - сетевого графика,  - графика взаимосвязи задач,  - использования ресурсов. |
| 3 | Разработка паспорта проектной идеи | - разработка укрупненного плана по  вехам;  - разработка Устава проекта;  - формирование ограничений проекта. |
| 4 | Планирование ресурсов и создание  назначений | - анализ доступности ресурсов;  - разрешение конфликта ресурсов;  - оптимизация длительности задач |
| 5 | Внесение в план проекта  дополнительной информации | - контроль хода выполнения проекта;  - представление отклонений в  расписании, стоимости |
| 6 | Анализ и оптимизация стоимости  проекта | - анализ распределения затрат по фазам  проекта, по типам работ;  - распределение затрат на ресурсы  разных типов. |
| 7 | Формирование бюджета проекта | - контроль затрат;  - анализ отклонений;  - создание финансовых отчетов  средствами |
| 8 | Управление документацией проекта | - формирование отчетности о  выполнении работ;  - учет рабочего времени исполнителями |
| 9 | Анализ критических параметров  проекта | - управление рисками проекта;  - оптимизация сроков выполнения  проекта |
| 10 | Заключительный этап:  - завершение проектной деятельности;  - защита проекта;  - оформление необходимых  документов | - работа в библиотеке;  - завершение анализа, обработки и  систематизации полученных данных;  - презентация проекта;  - оформление |
| 11 | Презентация и защита проекта | Защита контрольной работы |

В ходе работы над проектом студенты обучаются инструментам организации коллективной работы, учатся документировать проектное решение (для составления документации студентам предлагаются шаблоны проектной документации).

При наличии возможности рекомендуется использовать программный продукт MS PROJECT.

Обучающиеся самостоятельно распределяют роли в проектной команде, определяют структуру, календарь, ограничения и расписание проекта. Составляются требования к ресурсам, ресурсы назначаются задачам проекта, определяются стоимостные характеристики проекта. Далее анализируются отклонения в стоимости, возможные конфликты ресурсов, риски проекта. С помощью метода критического пути обучающиеся предлагают оптимизацию проекта. Полученные в ходе работы над проектом матрица ответственности, сетевой план график, диаграмма Ганта, график использования ресурсов, бюджет проекта должны быть представлены в презентации на заключительном этапе.

Индивидуальное задание предполагает разработку обучающимся проекта (бизнес-плана) виртуального предприятия или организации, включая описание компании и ее бизнеса, анализ рынка, описание используемых технологий, целей и стратегий предприятия, состав сотрудников проекта и основные финансовые показатели проекта.

Контрольная работа на тему «Управление проектами» предоставляет возможность более детального и вдумчивого изучения указанных тематических проблем в «привязке» к реальному субъекту хозяйствования.

Тематика проектов (бизнес-планов) выбирается индивидуально и согласовывается с преподавателем.

1. Проект развития персонала образовательной организации.

2. Организация услуг консультационного центра для агропредприятия.

3. Проект повышения адаптации персонала кредитной организации.

4. Проект по внедрению системы качества на молокоперерабатывающих предприятиях.

5. Повышение конкурентоспособности предприятий по производству сельхоз техники.

6. Проект оптимизации ассортимента хлебокомбината.

7. Определение оптимального формата кафе (провести исследование рынка

общественного питания, предложить кафе оптимального формата).

8. Организация интернет-магазина одежды.

9. Обустройство детской площадки.

10. Проект по созданию салона по продаже оптики.

11. Проект создания предприятия, оказывающего услуги по чистке и уборке помещений.

12. Создание сайта студенческой группы.

13. Проект по выбору.

Проектная деятельность завершается составлением отчета и оформляется в виде контрольной работы.

По итогам задания «Управление проектами» проводится защита контрольной работы. Успешная защита проекта является допуском к экзамену.

Проект должен содержать следующие разделы:

* краткая общая информация о проекте (название, краткое изложение идеи проекта);
* обоснование необходимости проекта (анализ проблемной ситуации);
* формулировка целей и задач проекта;
* календарный план и механизм реализации проекта; включая описание методик или технологий;
* общая стоимость проекта, бюджет или смета расходов;
* ожидаемые результаты и эффект проекта в долгосрочной перспективе (экономический или социальный).

Обучающиеся, не выполнившие задание без уважительной причины или

получившие неудовлетворительную оценку не допускаются к экзамену.

**Уровни и критерии формирования оценки за контрольную работу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень освоения** | **Критерии** |
| зачтено  (базовый уровень)  Итоговый семестровый балл:  41 -100 | (41-50 баллов) Контрольная работа выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями. Даны полные ответы на вопросы. Материал структурирован и логично изложен. Обучающийся изучил основную и дополнительную литературу, имеются ссылки на периодическую печать.  (31-40 баллов) В проекте нет существенных ошибок; правильно сделан выбор методов и инструментов проектирования; есть объяснение решения, но проект недостаточно рациональный или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.  (26-30 Баллов). Устный ответ на поставленные вопросы излагается систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал. Допускаются отдельные погрешности и неточности при ответе. |
| Не зачтено  (уровень не сформирован)  Итоговый семестровый балл:  менее 41 | (200-25 баллов) Контрольная работа выполнена с нарушением требований. Даны не полные ответы на вопросы. Материал не структурирован, нарушена логика изложения..  (13-19 баллов) Обучающимся проект не завершен. Метод и способ выполнения проекта неверный  (0-12 баллов) Устный опрос. Оценка “не зачтено” предполагает, что обучающийся не разобрался с основными вопросами изученными в процессе обучения по дисциплине Проектная экономика, не понимает сущности процессов и явлений, не может ответить на простые вопросы. |

Литература

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сооляттэ, А. Ю. | Управление проектами в компании: методология, технологии, практика: учебник | М.: МФПУ "Синергия", 2012 |
| 2 | Куценко, Е.И., Вискова, Д.Ю. | Управление проектами: учебное пособие | Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016 |
| 3 | Островская, В.Н., Воронцова, Г.В. | Управление проектами | Лань, 2018 |
| **4** | Зуб Анатолий Тимофеевич | Управление проектами: Учебник и практикум | Москва: Издательство Юрайт, 2019 |
| 5 | Балашов Алексей Игоревич, Рогова Елена Моисеевна | Управление проектами: Учебник и практикум | Москва: Издательство Юрайт, 2019 |
| 6 | Островская, В.Н., Воронцова, Г.В. | Управление проектами | Санкт-Петербург: Лань, 2018 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | |
| 1 | Электронно-библиотечная система НТБ ДГТУ https://ntb.donstu.ru |
| 2 | Информационно-аналитическая система «Scopus». URL: https://www.scopus.com |
| 3 | Электронно-библиотечная система IPRbooks www.iprbookshop.ru |
| 4 | Журнал "Управление проектами" URL:https://pmmagazine.ru/ |